

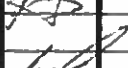





Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
				Документация		
			3784.Э7	Схема электрическая принципиальная	1	A3
				Прочие изделия		
		1.		Светильник светодиодный потолочный NBL-R1-24-4K-IP20-LED 24Вт «Navigator» арт. 4670004 71578 9	1	
		2.		Светильник светодиодный потолочный NBL-R1-12-4K-IP20-LED 12Вт «Navigator» арт. 4667136 94777 1	1	
		3.		Светильник потолочный Reluce 00518-0.3-03C на 3 плафона	1	
		4.		Лампа светодиодная, E27, 12Вт	3	
				«Navigator» NLL-A60-12-230-4K-E27 Арт. 4670004 71297 9		
		5.		Выключатель 1 кл с/п «Legrand Valena» арт. 774401, цвет белый	1	
		6.		Выключатель 2 кл с/п «Legrand Valena» арт. 774405, цвет белый	1	
		7.		Розетка 2К+3, «Legrand Valena» арт. 774420, цвет белый	7	
		8.		Рамка одноместная «Legrand Valena» арт. 774451, цвет белый	3	
		9.		Рамка двухместная «Legrand Valena» арт. 774452, цвет белый	3	
		10.		Коробка установочная «Schneider Electric» арт. IMT35100	9	
		11.		Автоматический выключатель 1P 20A «Schneider Electric» арт. EZ9F34120	1	
		12.		Автоматический выключатель 1P 16A «Schneider Electric» арт. EZ9F34116	1	
		13.		Автоматический выключатель 1P 10A «Schneider Electric» арт. EZ9F34110	1	
		14.		Диф. автомат. выкл. 2П 32А 30мА «Schneider Electric» арт. EZ9D34632	1	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	<div>Шаляпина, д.17</div> <div>3784.СП</div> <div>Ремонт комнаты 86</div> <div>  ОКБМ АФРИКАНТОВ </div>
Разраб.		Жуков			
Пров.					
Н.бюро		Маркин			
Н.контр.					
Утв.		Софонов			
					<div>Лит.</div> <div>Лист</div> <div>Листов</div> <div> <div></div> <div>1</div> <div>2</div> </div>

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		15.		Коробка ответвительная для с/п У198	6	
		16.		Кабельный канал 25х17х2000 «ДКС» Арт. 00304	3	
		17.		Дюбель-хомут «TDM» Арт. SQ0539-0001	1	
		18.		Бирка маркировочная У134 ТУ 36-1440-82	3	
		19.		Дюбель с шурупом 4х30 У656 ТУ 36-914-79	30	
				<u>Материалы</u>		
		20.		Труба 20х2.8 ГОСТ 3262-75	<u>1,2</u> 2	<u>м.</u> кг.
		21.		Труба ДКРНМ 8х1 НД М2 ГОСТ 617-90	<u>1,08</u> 0,18	<u>м.</u> кг.
		22.		Кабель ВВГнг(А)-LS 3х1,5 ТУ 16.К71-310-2001	40	м
		23.		Кабель ВВГнг(А)-LS 3х2,5 ТУ 16.К71-310-2001	50	м
		24.		Лента ПВХ 20х0,2, синяя, 1 сорт ГОСТ 16214-86	0,1	кг
		25.		Мастика герметизирующая для кабельных проходов МГКП	1	кг.
		26.		ТУ 5772-014-17297211-2005		
		27.		Покрытие вспучивающееся огнезащитное МПВО ООО	1	кг.
		28.		«НПЛ-38080» ТУ16.К99-002-2003		
						Лист
			Шаляпина, д.17 3784.СП			2
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

Ремонт комнаты в общежитии №86. (3784.СП)

Демонтаж

1	Демонтаж светильника с л/н.....	3	шт.
2	Демонтаж выключателей, розеток о/п.....	9	шт.
3	Демонтаж распределительных коробок с/п.....	4	шт.
4	Демонтаж кабеля 1,5 мм ²	40	м.
5	Отсоединение концов сущ.питающих кабелей 1,5 мм ²	6	шт.

Монтаж

6	Изготовление ниш в кирп. стене под монтажные коробки.....	9	шт.
7	Изготовление ниш в кирп. стене под ответвительные коробки.....	4	шт.
8	Нарезка металлической трубы d20.....	4	шт.
9	Изготовление сквозного отверстия в стене для трубы d15.....	4	шт.
10	Установка металлической трубы d15 в отверстие стены.....	4	шт.
11	Монтаж кабель-канала 25x17 горизонтально h=2м.....	6	м.
12	Изготовление штроб для прокладки кабеля.....	30	м.
13	Прокладка кабеля ВВГнг(А)-LS 3x1,5 в кабель-канале h=2м.....	6	м.
14	Прокладка кабеля ВВГнг(А)-LS 3x1,5 в штробе.....	22	м.
15	Прокладка кабеля ВВГнг(А)-LS 3x1,5 в пустотах потолочных перекрытий.....	12	м.
17	Прокладка кабеля ВВГнг(А)-LS 3x2,5 в кабель-канале h=2м.....	12	м.
18	Прокладка кабеля ВВГнг(А)-LS 3x2,5 в штробе.....	38	м.
19	Монтаж ответвительных коробок.....	4	шт.
20	Установка монтажных коробок.....	9	шт.
21	Установка на потолок светильников светодиодный NBL-R1-24-4K-IP20-LED 24Вт.....	1	шт.
22	Установка на потолок светильников светодиодный потолочный на 3 плафона Reluce.....	1	шт.
23	Установка светодиодных ламп в светильник светодиодный потолочный на 3 плафона Reluce.....	3	шт.
24	Установка на потолок светильников светодиодный NBL-R1-12-4K-IP20-LED 24Вт.....	1	шт.
25	Установка выключателей 1кл. для с/п.....	1	шт.
26	Установка выключателей 2кл. для с/п.....	1	шт.
27	Установка механизма розеток для с/п.....	7	шт.
28	Установка рамки на 1 пост на розетки и выключатели.....	3	шт.
29	Установка рамки на 2 поста на розетки и выключатели.....	3	шт.
30	Прогрузка автоматического выключателя 1Р до 20А.....	3	шт.
31	Прогрузка дифференциального автоматического выключателя 2Р 32А.....	1	шт.
32	Установка автоматического выключателя 1Р до 20А.....	3	шт.
33	Установка дифференциального автоматического выключателя 2Р 32А.....	1	шт.
34	Сухая разделка жил проводов и кабелей.....	75	шт.
35	Подключение концов жил кабелей к зажимам эл.аппаратов.....	39	шт.

36	Соединение концов жил кабелей опрессовкой.....	36	шт.
37	Измерение сопротивления петли «фаза-нуль».....	16	л.
38	Измерение сопротивления изоляции жил проводов и кабелей.....	4	изм.
39	Проверка наличия цепи между заземлением и заземленным элементом.....	11	т.
40	ПНР.		

Приложение: спецификация 3784.СП на 2-х листах.

Исполнитель: Жуков М.А. 

Начальник бюро: Маркин Ю.А.

Зам.главного энергетика: Софонов Е.И. 

3784.37

Перв. примен.
3784.СП

Справ. №

Подпись и дата

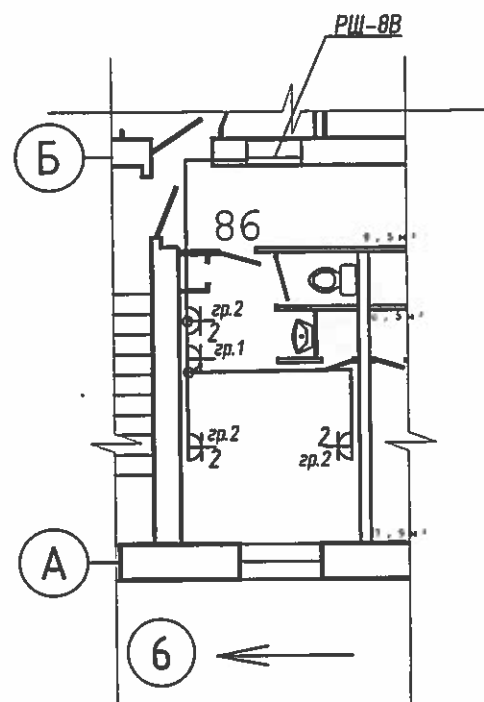
Инв. № дубл.

Взам. инв. №

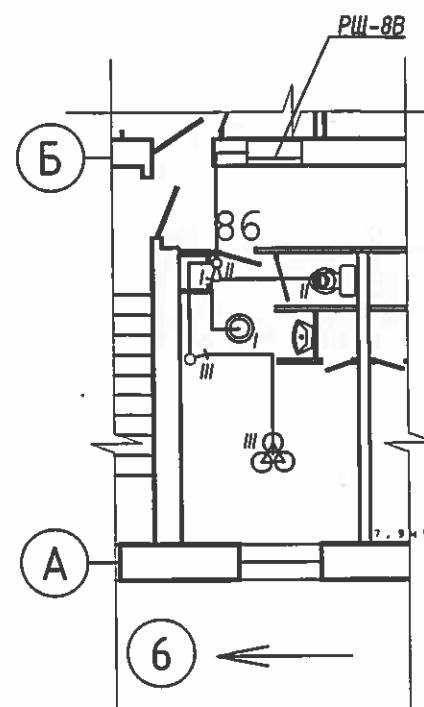
Подпись и дата

Инв. № подл.

План третьего этажа
Розеточная сеть



План третьего этажа
Освещение



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Люстра на 3 плафона, IP20
- Светильник светодиодный NBL-R1-24-4K-IP20-LED 24Вт, IP20
- Светильник светодиодный NBL-R1-12-4K-IP20-LED 12Вт, IP20
- Выключатель двухклавишный для с/п
- Выключатель двухклавишный для с/п
- Розетка для скрытой установки, IP20
- Блок из двух розеток для скрытой установки, IP20
- Распределительная коробка с/п
- Кабель

УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ:

- В комнате 86 выполнить демонтаж светильников, выключателей, розеток, распределительных коробок и электропроводки.
- Питание сети освещения комнаты выполнить кабелем ВВГнг(А)-LS 3x1,5.
- Питание розеточных сетей комнаты выполнить кабелем ВВГнг(А)-LS 3x2,5.
- Выполнить замену автоматических выключателей с которых питается к.86 в щите РЩ-8В:
 - обвод 32А 30мА;
 - 1гр. 20А розетка для плитки;
 - 2гр. 16А розеточная сеть;
 - 3гр. 10А освещение.
- Питающие кабели по коридору проложить в кабель-канале, внутри комнат в штробах и пустотах потолочных перекрытий.
- Точные места установки выключателей и розеток согласовать с заказчиком. Рекомендуемая высота установки розеток и выключателей от уровня пола h=1м.
- Проходы кабелей через несущие стены выполнить в стальных трубах. Зазоры между трубой и кабелем заделать негорючим материалом.
- При монтаже обеспечить разрыв выключателем освещения фазного проводника. Результат оформить актом.
- Приспособления для подвеса светильников испытать в течение 10 мин. нагрузкой, равной пятикратной массе светильника. Результат оформить актом.
- Светильники, а также металлические конструкции нормально не находящиеся под напряжением заземлить защитной РЕ жилой питающих кабелей.
- Произвести проверку на металлическую связь, измерение сопротивления изоляции жил кабелей, измерение сопротивления петли "фаза-нуль", прогрузку автоматических выключателей. Все замеры оформить протоколами.

Шалыпина д.17					3784.37		
Ремонт комнаты № 86					Лит.	Масса	Масштаб
							1:100
Схема электрическая расположения					Лист 1		Листов
					ОКБМ АФРИКАНТОВ АКЦИОННОЕ ОБЩЕСТВО		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Разраб.		Жуков					
Пров.		Маркин					
Т.контр.							
Н.бюро							
И.контр.							
Утв.		Софонов					